Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

Portable Trunk
PT-300
移動式 小型集塵機

優れた集塵・捕集機能と簡単メンテナンス。そして、米国のみならず世界各国において、長年信頼されているドナルドソン製カートリッジフィルタを装備したトランクラインシリーズに、さらにお求めやすくなった新製品が登場しました。作業現場から有害なヒューム・ダストを一掃し、より快適な環境づくりのお手伝いをします。

各種作業現場に おすすめです！

建設業、リフォーム業、板金工場、メンテナンス業の溶接、研磨、グラインダー、リューター、ハンダ付などの作業現場、袋詰め作業の発塵箇所、エンジン式コンプレッサーの排気部などで発生する粉塵対策向け小型集塵機

ダクト
可動式 自在に発生元への移動も楽々

電源
プラグイン すぐ使用可

サイクロパックシステム

サイクロン方式により、エレメントの負荷を少なくした構造
大きなダスト・ヒュームはダストカップへ、それ以外はエレメントにて集塵
フィルター性能をより長期間保持

排気
捕集効率 **99.9%**
（※中位径2μmの粒子において）
きれいな空気を
そのまま工場へ排出

使用エレメント

×1本

難燃性 Ultra-Web®
（N833197）

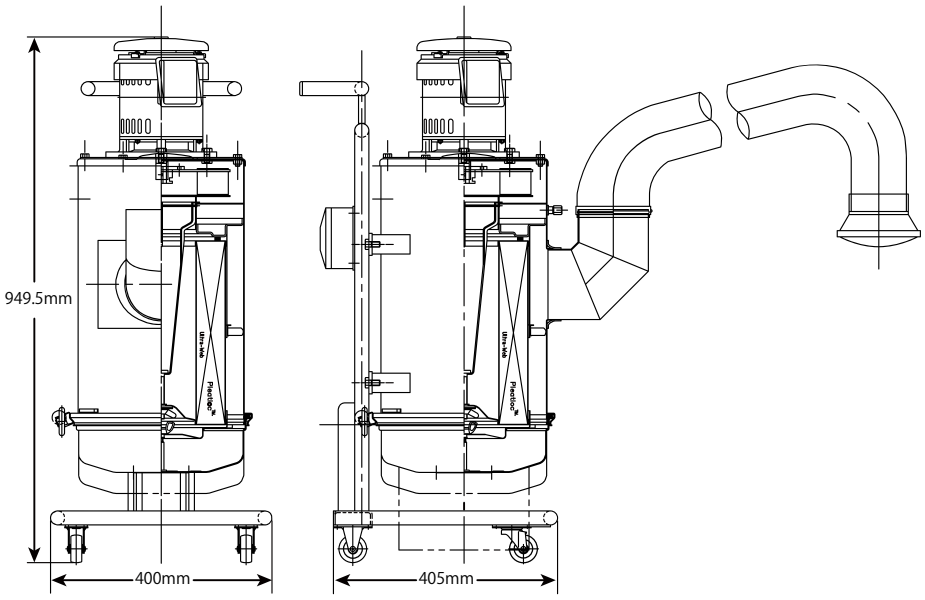
ダストカップ

取り外し簡単メンテナンス楽々

キャスター
軽量コンパクト 移動も楽々

製品仕様

型式	PT-300
フィルタ	カートリッジ式 ×1 本 （ウルトラウェブ・難燃性）
ろ過面積	5.86 ㎡
処理風量	8.5 ㎥ /min
モーター	0.75KW × 200V × 50/60Hz × 3 相
自在ダクト	φ100mm × 1m
重量	40kg
本体寸法	400mm × 405mm × 949.5mm
電源コード	3.0m × 4 芯　プラグ付

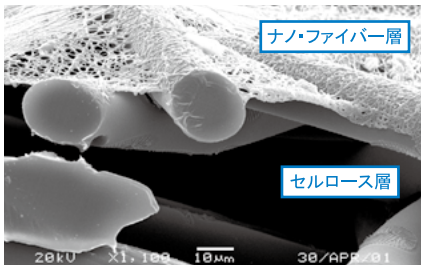


ULTRA-WEB®

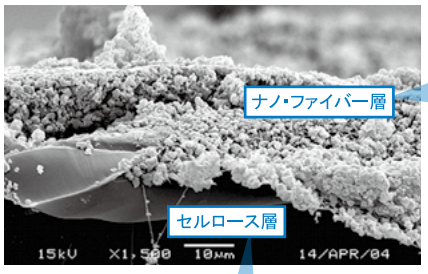
Nanofiber Filtration by Donaldson

ウルトラウェブは、ドナルドソンが独自に開発した
ナノファイバー層を持つ高性能フィルターろ材です。

未使用ウルトラウェブ断面



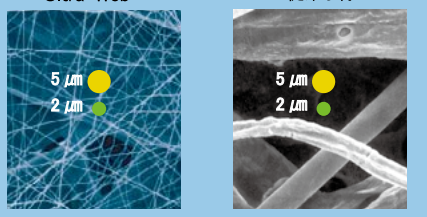
使用後ウルトラウェブ断面



粉じんがセルロース層まで浸透しにくい

従来ろ材と Ultra-Web® の比較

（電子顕微鏡写真 ×1000 倍）



微細粉じんをろ材**表面**で捕捉
（目詰まり**しにくい**）

微細粉じんをろ材**内部**で捕捉
（目詰まり**しやすい**）

溶接ヒューム、ガス、熱気は人体に有害です。

作業に伴い必ず発生するもののうちでも、溶接ヒュームの 0.5μ～5μの微粒子は、特に人体に有害とされています。
これらは長時間空気中を浮遊し、成分のほとんどは有害な酸化鉄と酸化物で構成されています。
長時間の吸収により

- **鼻や喉の渇き**
- **寒気**
- **発熱**
- **筋肉・関節の痛み**
- **疲労感**
- **吐き気**

などの症状が現れることがあります。これらの症状は、最終的にじん肺などの恐ろしい肺疾患の原因となります。

集塵機は火花を吸引すると火災をおこす恐れがあります。

本製品では、火災対策として難燃性フィルタの採用をしておりますが、火や火の粉（スパッタ含む）が発生する工程で使用すると集塵機に火災が発生する可能性があります。 ご使用の際は、集塵機内に火花を吸引させず、集塵機本体の前で消化する為の前処理が必要です。
また、爆発の可能性がある粉塵の吸引には絶対に使用しないでください。
ご使用の際は、必ず取扱説明書をお読みください。
ご購入前に前述の点について必ず担当営業迄ご相談ください。

※本カタログ記載内容は予告なく変更される場合がございます。 あらかじめご了承ください。

Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

日本ドナルドソン株式会社
産業機械事業本部
集塵機グループ
〒190-0022
東京都立川市錦町 1-8-7
www.donaldson.co.jp
TEL 042-540-4114
FAX 042-540-4470

IFS1503

© 2015 Donaldson Company, Inc. All Rights Reserved. Donaldson Company, Inc. reserves the right to change or discontinue any model or specification at any time and without notice. Printed in Japan.